

Campanulaceae endémicas del Perú

Blanca León^{1,2} y Thomas Lammers³

¹ Museo de Historia Natural,
Av. Arenales 1256, Aptdo.
14-0434, Lima 14, Perú

² Plant Resources Center,
University of Texas at
Austin, Austin TX 78712
EE.UU.

blanca.leon@mail.utexas.edu

³ University of Wisconsin
Oshkosh, Oshkosh, WI
54901, EE.UU.

lammers@uwosh.edu

Resumen

La familia Campanulaceae es reconocida en el Perú por presentar 11 géneros y alrededor de 180 especies (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), principalmente arbustos y hierbas. En este trabajo reconocemos 32 especies endémicas en tres géneros, incluidas en su mayoría en los géneros *Siphocampylus* y *Centropogon*. Los taxones endémicos se encuentran principalmente en la región Bosques Muy Húmedos Montanos, entre los 800 y 3600 m de altitud. Se aplicaron las categorías y criterios de la UICN a 23 especies. Nueve especies endémicas se encuentran representadas dentro del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado.

Palabras claves: Campanulaceae, *Siphocampylus*, *Centropogon*, Perú, endemismo, plantas endémicas.

Abstract

The Campanulaceae are represented in Peru by 11 genera and around 180 species (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), mainly shrubs and herbs. Here we recognize 32 endemic species in three genera. *Siphocampylus* and *Centropogon* account for the largest number of endemic species. Endemic Campanulaceae are found mostly in the Very Humid Montane Forests region, between 800 and 3600 m elevation. We applied IUCN categories and criteria to 23 species. Nine endemic species have been recorded within the Peruvian parks system.

Keywords: Campanulaceae, *Siphocampylus*, *Centropogon*, Peru, endemism, endemic species.

1. *Centropogon david-smithii* Lammers

NE



Publicación: Brittonia 50(2): 255—256, f. 7 A-B. 1998.

Colección tipo: D.N. Smith 8184

Herbarios: F, MO; AMAZ!, USM.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PA.

Regiones Ecológicas: BMHM; 3150 m.

SINANPE: PNYC

Herbarios peruanos: AMAZ (isotipo),
USM (isotipo citado).

Observaciones: Esta especie se conoce solamente de una localidad, ubicada en el Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. Lammers (1998) indicó la cercanía de esta especie con otra endémica peruana, *Centropogon isabellinus*, de la que se diferencia por bracteolas pequeñas y un estrechamiento del tubo floral. Con mayor exploración de los bosques montanos pueda conocerse el área de esta especie.

2. *Centropogon diana* Lammers

NE



Publicación: Brittonia 50(2): 257—258, f. 7 C-D. 1998.

Colección tipo: L. van der Hoogte & C. Roersch 1213

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: MA; 3000—3415 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Se conoce solamente del centro-sur del país, donde fue recolectada en sitios húmedos.

3. *Centropogon dillonii* Lammers

EN, B1ab(iii)



Publicación: Brittonia 50(2): 243—245, f. 3 A-B. 1998.

Colección tipo: M.O. Dillon et al. 6117

Herbarios: F, MO; CPUN.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2300—2500 m.

SINANPE: PNC

Herbarios peruanos: CPUN (isotipo citado).

Observaciones: Esta especie tiene vínculos con *Centropogon gesneriiformis* de Ecuador, pero se distingue de ella por sus hojas de márgenes enteros y sus flores anaranjadas (vs. rosadas). Las poblaciones conocidas están ubicadas en el área del Parque Nacional Cutervo; sin embargo las amenazas asociadas a la deforestación en este Parque son muy altas y que comprometerían a las poblaciones que en ella habitan.

4. *Centropogon eilersii* Lammers & M.O. Dillon



Publicación: Novon 12(2): 218—219, f. 9. 2002.

Colección tipo: M. Weigend & K. Weigend 2000/441

Herbarios: NY.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2600—2900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CUZ?, USM?.

Observaciones: Este taxón arbustivo fue descrito posterior a Brako & Zarucchi (1993); no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

5. *Centropogon featherstonei* Gleason

LC



Publicación: Bull. Torrey Bot. Club 52: 17, f. 34. 1925.

Colección tipo: J.F. Macbride & W. Featherstone 1605

Herbarios: F, NY, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, CA, HU, LL, PA, PI.

Regiones Ecológicas: PAR, BMHM; 2200—3380 m.

SINANPE: PNYC

Herbarios peruanos: CPUN (1), HAO (1), USM (8).

Observaciones: Arbusto o planta escandente, conocida de ambas vertientes andinas. El ejemplar tipo fue recolectado en 1922 de la cuenca del Huallaga. Varias poblaciones han sido registradas durante los últimos 25 años.

6. *Centropogon hypotrichus* E. Wimm.

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(6/2): 415. 1937.

Colección tipo: C. Jelski 59

Herbarios: W.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

7. *Centropogon isabellinus* E. Wimm.

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 19: 245. 1924.

Colección tipo: O.F. Cook & G.B. Gilbert 1274

Herbarios: US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BPM, BMHM; 3600 m.

SINANPE: SHMP

Herbarios peruanos: CUZ (1)?, USM (1).

Observaciones: Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

8. *Centropogon knoxii* Lammers

NE



Publicación: Brittonia 50(2): 249—251, f. 5 A-B. 1998.

Colección tipo: M.T. Madison 10337—70

Herbarios: F.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AY.

Regiones Ecológicas: BMHM; 3066 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie se conoce solamente de una localidad, en la cuenca del río Apurímac, al sur del Parque Nacional Otishi. Tiene afinidades con *Centropogon mandoni*, una especie boliviana. Probablemente, con nuevas exploraciones se sepa el área de presencia de esta especie.

9. *Centropogon perlongus* Gleason

Publicación: Bull. Torrey Bot. Club 52: 19, f. 39. 1925.

Colección tipo: O.F. Cook & G.B. Gilbert 1355

Herbarios: US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AY, CU.

Regiones Ecológicas: BPM, BMHM; 1800—3600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

10. *Centropogon reflexus* C. Presl

Publicación: Prod. Monog. Lobel. 49. 1836.

Colección tipo: T. Haenke 1919

Herbarios: F, PR.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU, JU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2100—2850 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOL (1), USM (14).

Observaciones: Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

11. *Centropogon sciaphilus* Zahlbr.

Publicación: Ann. Hofmus. Wien 6: 435. 1891.

Colección tipo: E.F. Poeppig 1651

Herbarios: B, W.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU, JU, LO, PA, SM.

Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 200—1250 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: AMAZ (2), USM (4).

Observaciones: Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

12. *Centropogon simulans* Lammers

NE



Publicación: Brittonia 50(2): 251—252, f. 5 C-E. 1998.
Colección tipo: J.D. Boeke & S. Boeke 3250
Herbarios: F, NY.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: MA; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie arbustiva, de olor desagradable, es conocida solamente de una localidad en la cuenca del Urubamba. Al parecer, no hay registros adicionales, probablemente debido a lo poco que se recolecta en matorrales y a la escasa exploración en los ambientes andinos con estacionalidad marcada.

13. *Centropogon varicus* McVaugh



Publicación: Ann. Missouri Bot. Gard. 52: 401. 1965.
Colección tipo: J.J. Wurdack 916
Herbarios: F, NY, UC, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1800—2700 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (4).

Observaciones: Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

14. *Centropogon vitifolius* Lammers

DD



Publicación: Novon 12(2): 222—224, f. 12. 2002.
Colección tipo: R. Vásquez et al. 18816
Herbarios: MO, NY, OSH; AMAZ.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHP; 700 m.
SINANPE: ZRSC
Herbarios peruanos: AMAZ (isotipo citado).

Observaciones: Arbusto conocido de una localidad en la cuenca del Comaina, en el nor-orient del país. Esta localidad se reconoce como parte de la Zona Reservada Santiago-Comaina. Se desconoce el estado de conservación de sus poblaciones.

15. *Centropogon weberbaueri* Zahlbr.

EN, B1a



Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37: 453. 1906.
Colección tipo: A. Weberbauer 3347
Herbarios: B; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU, LL, SM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 3350—3450 m.
SINANPE: PNRA
Herbarios peruanos: HAO (1), HUT (2), MOL (isotipo).

Observaciones: Esta especie se conoce de tres localidades en el nor-centro del país. Fue descrita de una planta recolectada en 1903 de la cuenca del Monzón, una localidad que alberga otros endemismos y su estudio y conservación debería ser de interés a botánicos y conservacionistas. Otras poblaciones incluyen las cuencas del Marañón y Huallaga.

16. *Lysipomia globularis* E. Wimm.

EN, B1ab(iii)



Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(6/2): 485. 1937.
Colección tipo: A. Raimondi 4694
Herbarios: B; USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA, HU.
Regiones Ecológicas: PAR; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (isotipo+2).

Observaciones: Entre las plantas paramunas interesantes se encuentra esta especie herbácea, descrita originalmente de Cajamarca, de una recolecta de Raimondi, en la década de 1870. Desde entonces, una localidad más se ha adicionado que amplía el rango de esta especie al centro del país.

17. *Siphocampylus actinothrix* E. Wimm.



Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 19: 253. 1924.
Colección tipo: O.F. Cook & G.B. Gilbert 1821
Herbarios: US.
Nombre común: Llanqu.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BPM, BMHM; 2060—3600 m.
SINANPE: SHMP
Herbarios peruanos: CUZ (2)?.

Observaciones: Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

18. *Siphocampylus arachnes* E. Wimm.



Publicación: Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 10: 743—744. 1929.
Colección tipo: A. Raimondi 2667
Herbarios: B, MO; USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU, HV, JU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2800—3400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (isotipo+5).

Observaciones: Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

19. *Siphocampylus candollei* E. Wimm.**EN, B1a****Publicación:** Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 22: 208. 1926.**Colección tipo:** A. Weberbauer 122**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AN, LI.**Regiones Ecológicas:** MA; 1800—2650 m.**SINANPE:** PNH**Herbarios peruanos:** USM (8).

Observaciones: Esta especie se conoce de varias colecciones realizadas en el norcentro del país. Fue descrita de una planta recolectada en la cuenca del Rímac en 1902, en donde ha sido recolectada en diferentes años. También se conoce de poblaciones en el Parque Nacional Huascarán.

20. *Siphocampylus comosus* (Cav.) G. Don**NE****Publicación:** Gen. Hist. 3: 702. 1834.**Colección tipo:** H. Ruiz & J. Pavón s.n.**Herbarios:****Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU, JU, PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 800—2200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (8).

Observaciones: Esta especie arbustiva es conocida del centro del país, de bosques montanos en laderas pronunciadas. Es una buena entidad biológica; sin embargo, el nombre de esta especie no cumple con las leyes de nomenclatura y requiere ser evaluado.

21. *Siphocampylus cutervensis* Zahlbr.**EN, B1a****Publicación:** Ann. K.K. Naturhist. Hofmus. 6: 442. 1891.**Colección tipo:** C. Jelski 75**Herbarios:** W.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA, PI.**Regiones Ecológicas:** MA; 2495—2820 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HAO (1), HUT (3).

Observaciones: Planta perenne conocida de las vertientes interandinas de las cuencas del Huancabamba, Marañón y de una localidad en la cuenca del Pacífico. El ejemplar tipo fue recolectado en el siglo XIX.

22. *Siphocampylus fallax* Lammers**NE****Publicación:** Brittonia 50(2): 238—239, f. 1 E-F. 1998.**Colección tipo:** I. Sánchez V. et al. 5296**Herbarios:** F, OS; CPUN.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PI.**Regiones Ecológicas:** MA; 3250 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CPUN (isotipo citado).

Observaciones: Esta especie se conoce solamente de una localidad en una de las zonas poco herborizadas. El ejemplar que representa a esta especie cuenta con flores de corola cortamente falcada, pero no con frutos.

23. *Siphocampylus floribundus* Zahlbr.**DD****Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 37: 460. 1906.**Colección tipo:** A. Weberbauer 3421**Herbarios:** B; MOL.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2400 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo).

Observaciones: Especie arbustiva solamente conocida del ejemplar original, el cual fue recolectado en 1903 de la cuenca media del Monzón. Esta cuenca requiere de una evaluación florística detallada y debería ser de interés a conservacionistas.

24. *Siphocampylus longior* Lammers**NE****Publicación:** Novon 12(2): 227—228, f. 15. 2002.**Colección tipo:** H. van der Werff et al. 15376**Herbarios:** MO, OSH.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, CA, SM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1880—2200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Especie subarbustiva que se conoce de colecciones realizadas en 1998, en los bosques montanos del norte del Perú, cuencas del Chinchipe y Mayo. Podría estar representada en el Bosque de Protección Alto Mayo.

25. *Siphocampylus oscitans* B.A. Stein**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 492. 1987.**Colección tipo:** A. Weberbauer 2203**Herbarios:** G, W.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BPM, BMHM; 2750—3600 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (1), USM (3).

Observaciones: Esta especie arbustiva es conocida del centro del país de la cuenca del Palca. El ejemplar tipo fue recolectado en 1902, del área de Huacapistana, localidad que alberga varios otros endemismos y que debería ser de interés a la botánica y conservación.

26. *Siphocampylus platysiphon* Lammers



VU, B1a

Publicación: Brittonia 45(1): 28, f. 1. 1993.
Colección tipo: M.O. Dillon et al. 2792
Herbarios: USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA, LL.
Regiones Ecológicas: MA, PAR; 3350—3800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (4), HUT (1), USM (isotipo).

Observaciones: Arbusto conocido de varias localidades dispersas, pero vecinas, en la vertiente del Pacífico. Ocupa matorrales en quebradas y está asociada a ambientes paramunos, en las cuencas altas del Chicama y Moche.

27. *Siphocampylus plegmatocaulis* Lammers



EN, B1a

Publicación: Novon 12(2): 228—230, f. 16. 2002.
Colección tipo: H. van der Werff et al. 15628
Herbarios: MO, NY, OSH; HUT.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1850—2200 m.
SINANPE: BPAM
Herbarios peruanos: HUT (isotipo), USM (2).

Observaciones: Arbusto conocido de colecciones realizadas en 1988 en bosques húmedos montaños de la cuenca del Mayo, estando representada en el Bosque de Protección Alto Mayo. Una de las localidades conocidas es la misma que la del mono endémico, *Lagothrix flavicauda* o «mono choro de cola amarilla».

28. *Siphocampylus rictus* Lammers



CR, B1a

Publicación: Brittonia 50(2): 239—240, f. 1 C-D. 1998.
Colección tipo: C. Díaz 2908
Herbarios: MO; USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: MA; 3420 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (isotipo citado).

Observaciones: Esta especie se caracteriza por las hojas pecioladas y las flores axilares, solitarias y de corola rosada. Solamente ha sido recolectada en uno de los fragmentos de plantas leñosas que ocupan quebradas húmedas en los Andes altos. Si bien es necesario continuar la exploración del territorio para documentar esta especie y aclarar sus vínculos taxonómicos, se sugiere reconocerla como En Peligro Crítico por conocerse de un hábitat sujeto a modificaciones.

29. *Siphocampylus rosmarinifolius* G. Don



VU, B1a

Publicación: Gen. Hist. 3: 704. 1834.
Colección tipo: Lagasca s.n.
Herbarios:
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BPM, BMHM; 2500—3400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (8).

Observaciones: Arbusto conocido de la cuenca del Palca y de la zona entre el Mazamari y San Fernando. Ha sido recolectado con cierta regularidad en el siglo XX, pero de localidades que continúan siendo escasamente herborizadas.

30. *Siphocampylus sanchezii* Lammers



CR, B1a

Publicación: Brittonia 50(2): 237—238, f. 1 C-D. 1998.
Colección tipo: I. Sánchez V. 6579
Herbarios: F, MO; CPUN.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (isotipo citado).

Observaciones: Esta es una especie escandente recolectada en la cuenca del río Llautano, afluente del Marañón. Se conoce de un fragmento de bosque perennifolio, que al igual que otros bosques en los valles andinos están afectados seriamente por la deforestación. El género según Lammers (1998) necesita una revisión para aclarar los límites y las relaciones de las especies.

31. *Siphocampylus spruceanus* Zahlbr.



NE

Publicación: Ann. K. K. Naturhist. Hofmus. 6: 443. 1891.
Colección tipo: R. Spruce 4860
Herbarios: W.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BMHP; 1200—1600 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Arbusto conocido aparentemente de dos localidades, en el nor-orient del país. La colección tipo fue recolectada en el siglo XIX de los alrededores de Tarapoto.

32. *Siphocampylus weberbaueri* Zahlbr.



NT

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37: 456. 1906.
Colección tipo: A. Weberbauer 4019
Herbarios: B; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, CA, LL.
Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 1900—3550 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (2), HAO (1), MOL (isotipo), USM (4).

Observaciones: Esta especie arbustiva se conoce del norte del país. El ejemplar tipo fue recolectado en 1904 de la cuenca del Llaucano. En Cajamarca, esta especie parece contar con varias poblaciones dispersas.